

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
Conception & Développement	Aide au développement	Environnement de développement		Spring Boot			O				2.X			
	Environnement d'exécution			OpenJDK			R				8			
	Environnement de développement intégré (IDE)		Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code	Eclipse			R					4.9		
				Visual Studio Code			R					dernière version		
		Outil et/ou plugin de génération de tout ou partie du code		Acceleo			R				3.7.4			
	Gestion des Anomalies	Outil de remontée de bug		Mantis BT			R				1.X			
	Gestion du code source	Outil de gestion des configurations (serveur)		Git			R				dernière disponible			
	Installation, Packaging, Diffusion et Distribution	Dépôt d'artéfacts		Nexus			R					3.1		
		Gestionnaire de paquets pour Node.js		Npm			R					Dernière version compatible avec la version nodeJS préconisée		
		Outil de gestion des dépendances		Yarn			O					1.12.3		
		Outil de gestion des dépendances entre les différents composants d'un projet et cycle de vie		Maven			R					3.5.2		
	Modeleur	Environnement de développement		IS Designer			O				1.9.0			
	Outils d'analyse, de Modélisation et de gestion de Patrimoine	Outil de maquettage IHM (statique et/ou dynamique)		Pencil			FR				3			
	Qualité et sécurité du code source	Couverture du code		Jacoco			R					0.8.2		
		Tableau de bord d'indicateurs de qualité		SonarQube Plugins : FindBugs CheckStyle Pmd			R					6.7		
		Vérification de la conformité de l'application aux règles d'accessibilité		Asqatasun			O					docker		
				Tanaguru			O						5.0.3	
	poste de travail des agents impliqués dans le cycle de vie d'une application		Assistant RGAA			O					1.0.4			

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
			utilisée via un navigateur web											
	Serveur d'application	Environnement de développement		Tomcat			R				9.0			
				Serveur NodeJS			R				8			
	Test & Intégration	Automatisation des tests		Squash TA			R				1.11			
		Automatisation des tests Web		Selenium Server			R				3.x			
		Automatisation des tests Web		Selenium IDE			R				3.4			
		Base de données	poste développeur		H2			R				1.4.197		
		Framework de tests backend			CodeceptJS			O				2.0.4		
		Génération / Gestion des jeux de données			Jailer			R				8.2.x		
		Gestion des campagnes de tests			Testlink			R				1.9.14		
		Gestion des campagnes de tests			Squash TM			R				1.17.1		
		Navigateurs	poste développeur		Chromium			R				dernière disponible		
		Outil d'aide à la livraison (dépôt, intégration continue...)			Jenkins			R				2.x		
		Outil d'aide aux tests techniques	Tests orientés Web Services		SoapUI			R				5.4.0		
		Outil d'anonymisation des données			ARX Data Anonymization Tool			O				3.7.1		
		Outil d'injection afin de tester les couches basses			Fitnessse			FR				20161106		
						DbFit			FR				3.2.0	
		Outil de gestion des tests unitaires			Junit			R				5.2		
		Outil de monitoring			Javamelody			R				1.74.0		
		Reprise des données	Outil d'automatisation de la reprise de données		Talend Open Studio for Data Integration (BASIC)			R				7.0.1		
	Robot de test / Injecteurs			Jmeter			R				5.0			
	qualité et sécurité de code source	Outil de dev pour l'accessibilité		WebAccess	GPLv2	NVDA	O		o	x	2019.04.11	n	o	
Données et contenu	BD Relationnelles	Base de données Géomatique	Information géographique	PostGIS			R				2,4			
		Base de données transactionnelle	Base de production	PostgreSQL			R				10			

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE	
		Base transactionnelle cluster	Base de production	MariaDB			R				10,3			
		Base transactionnelle cluster	Base de production	CockroachDB			O				2			
	compression décompression	Compression		7zip	LGPL V2	0	R	nombreux	x	i	18.05	0	x	
	gestion de contenu web	gestion de contenu web		Drupal			O							
	gestion des accès aux données	Client FTP	Client FTP		Filezilla	GPL	0	R	s.o.	X	3.40	3.40		X
		Effacement complet de tous les supports magnétiques d'une machine.			DBAN «Darik's Boot and Nuke»	GPL2 / LGPL2		O			2.3.0			
	Gestionnaire de données non relationnelles	Base de données NoSQL	Base de données Document		MongoDB			R				3,4		
	Moteur de recherche	Indexation et recherche plein texte	En mode cluster		ElasticSearch			R				6.x		
Indexation et recherche plein texte		Limité à 1 serveur		Apache SolR			R				8.0.0			
espace utilisateur et canal	accessibilité	lecteur d'écran		NVDA	GPL2	0	R	s.o.	X	0	2018.4.1	0	X	
	consultation et édition de documents	captation vidéo et flux			OBS Studio	GPL2		R			22	22		
		Capture d'écran			GreenShot	GPL	0	R	nombreux	X	i	1.2.10	0	X
		cartes géographie			<i>Ooo.HG</i>	Creative Commons	LibreOffice	R	s.o.		9.12	9.12		X
		convertisseur de formats vidéo			Avidemux	GPL2		O	nombreux	X	2.7	2.7		X
		correction anglicismes			FranceTerme	CECILL-C	0	R	s.o.	0	0	0	X	X
		correction grammaticale			<i>Grammalecte</i>	GPL3	LibreOffice	R	s.o.	2	0.6.5	0.6.5	0	X
		Création de DVD vidéo avec un menu de navigation.			DVD Styler	GPL		O	nombreux	X	3.0.4	3.0.4		X
		Dessin (matriciel)			The Gimp	GPL3		R	XCF	X	2.10.2	2.10.8		X
		Dessin (vectoriel)			Inkscape	GPL		O	SVG	X	0.92	0.92		X
		diffusion multiformat			<i>MultiDiff</i>	LGPL2.1	LibreOffice	R	s.o.	2	1.3.0	1.3.0	0	X
		Éditeur de textes			Notepad++	GPL		R	TXT	X	i	7.5.8		X
		Éditeur HTML			BlueGriffon	LGPL/GPL/MPL	0	R	HTML	X	3.0'	3.0'	0	X
		Enregistrement et édition de sons	Enregistrement et édition de sons		Audacity	GPL2		R		X	2.1	2.1		X
Ensemble d'outils destiné à aider les			<i>LireCouleur</i>	LGPL-	LibreOffice	R			4.7	4.7	X			

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
		lecteurs débutants ou en difficulté à décoder les mots en utilisant les principes de la lecture en couleur			v2.1								
		galerie d'images	diagrammes informatiques	<i>VRT network equipment</i>	Ccbysa	LibreOffice	R	odg		1.2	1.2		
		Lecteur de fichiers ODF sous Android		OpenDocument Reader	GPL		R	ODF				3.0.9	X
		Lecteur de fichiers PDF sous Android		MuPDF	GPL		R	PDF				1.11	X
		Lecteur multimédia	Lecteur Multimédia	VLC	GPL		R	s.o.	X	3.0.6	3.0.6	3.0.6	X
		Lecture simple de fichier PDF	sans remplissage de formulaire ni vérification de signature	SumatraPDF	GPL3		R	PDF	X	utiliser Evince	3.1.2	0	X
		orientation de la page		<i>PortraitOrLandscape</i>	LGPL3	LibreOffice	R	s.o.		2	2		X
		Outil de fusion, extraction et découpage de fichiers PDF. Il permet aussi de changer le sens des pages.		PDFSam Basic	AGPL3			PDF	x	4.0	4.0 (3.3.7 pour 32b)		X
		PAO		Scribus	GPL2	0	R	SLA	X	1.5	1.5	0	X
		schémas		draw.io Desktop	Apache		O	images		9.3	9.3		
		Suite bureautique		LibreOffice	MPL2		R	ODF 1.2	2	6.1	6.1		X
	messagerie agenda contacts	Courrielleur	Courrielleur	Thunderbird	MPL2	0	R	s.o.	X	60	60		X
		Courrielleur pour Android	Client de Messagerie	<i>K-9 Mail</i>	apache V2.0	K-9 Mail	O		n		5.600	o	o
		liste de diffusion/discussion		Sympa				O					
		messagerie instantanée		Rocketchat				R					
		Rendez-vous		Framadate				O					
	navigateur web	bloqueur des publicités et des pisteurs		<i>Ublock Origin</i>	GPL3	Firefox				1.18	1.18	1.18	X
		correction grammaticale		<i>Grammalecte</i>	GPL3	Firefox	R	s.o.	2	0.6.5	0.6.5		X
		Navigateur	Navigateur	Firefox ESR	MPL2	0	R	HTML	X	ESR 60	ESR 60	60	X
		Pour utiliser ses codes	Pour utiliser ses codes	<i>KeeFox</i>	GPL V2.0	Firefox	O	0	0	2.5	2.5	0	X
		recherche		<i>Qwant</i>	Licence MIT/X11	Firefox	R		X	5	5		
	outil de productivité	Gestion de projet		ProjectLibre	CPA		R	POD et XML	X	1.7	1.7		
		gestion de tâches		Wekan			O						

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE		
		Grapheur d'idées		Freeplane	GPL2		R	0	X	1.7	1.7		X		
	visiophonie	Outils VisoConférence		JITSI			R				Version Distribution				
		webconférence		Jitsi	0	0	R	0	0	0	2.9	0	0		
Intégration & Échanges	Serveur d'impression	Serveur d'impression	Services déconcentrés	Cups			R				Version Distribution				
	Serveur SMTP	Messagerie system	Services déconcentrés	Postfix			R				Version Distribution				
Logiciel Système et Virtualisation	Haute disponibilité (OS)	Haute Disponibilité	Infra virtuelle	Pacemaker – corosync			R				Version distribution				
	Système d'Exploitation	Distribution GNU/Linux	En centre de production	CentOS (souche Redhat)			R				7,6				
		Distribution GNU/Linux	Services déconcentrés	Ubuntu – Eole				R			2,7				
		Distribution GNU/Linux	En centre de production	Debian				R			9				
	Virtualisation serveur et jusqu'à plateforme	Hyperviseur	Virtualisation serveurs		KVM			R				Version Distribution			
		laaS – 2	Infonuage		OpenStack			R				0			
Virtualisation de serveurs		Infra virtuelle		OpenNebula			R				5,6				
Opérations	Outils système & virtualisation	conteneurs logiciels.	Services déconcentrés	Docker			R				Version Distribution				
		Déploiement	Services déconcentrés	SaltStack				R				Version Distribution			
			Services déconcentrés	Ansible					R				Version Distribution		
			Services déconcentrés	CONSUL					O				Version Distribution		
			Services déconcentrés	Packer					O				Version Distribution		
	orchestration	conteneurs			Swarm			O				Version Distribution			
		conteneurs			Kubernetes			R				Version Distribution			
		conteneurs			Rundeck			O				Version Distribution			
	déploiement	Affichage de GLPI pour terminaux mobiles et tablettes	Gestion parc	<i>Mobile</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	X	1.1.6	0	0	0		

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
	gestion d'actif et de configuration	Automatisation de l'import OCSInventory-NG		<i>OCS Inventory ng</i>	GPL2+	GLPI	R	s.o.	0	01/05/04	0	0	X
		Déploiement, mise à jour et suppression des logiciels et des configurations sur un parc Windows		WAPT	GPLv3		O		X	1.6 Community	1.6 Community		X
		Désinstallation d'objets inventoriés		<i>Uninstall</i>	GPL2+	GLPI	R	s.o.	0	2.5.1	0	0	X
		Escalade de tickets	Gestion des tickets	<i>Escalation</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	0.85+1.0	0	0	X
		Export en pdf des fiches GLPI		<i>PDF (impression de pdf)</i>	AGPL3	GLPI	R	s.o.	0	1.4	0	0	0
		Gestion de parc et suivi d'incidents		GLPI	GPL2	0	R	s.o.	0	9.3	0	0	X
		Gestion des stocks et demandes par une entité différente de celles définies pour la délégation de gestion.	Gestion de parc	<i>Geststock</i>		GLPI	R	s.o.		1.0.0			x
		Injection de données dans GLPI à l'aide de fichiers CSV	gpi	<i>Data Injection</i>	GPL2+	GLPI	R	s.o.	0	2.6.4	0	0	X
		Inventaire, télédéploiement et découverte du réseau		OCS Inventory NG serveur	GPL2	0	R	s.o.	0	2.3	2.3		X
				<i>Agent OCS</i>	GPL2	OCS	R	s.o.	X	2.3.1.3	2.3.1.3		X
			Gestion parc	<i>FusionInventory</i>	AGPL3+	GLPI	O	s.o.	0	9.1+1.1	0	0	0
		Notifications supplémentaires à celles incluses dans GLPI	Gestion des tickets	<i>Additional Alerts</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	1.9.0	0	0	X
		Options de configuration supplémentaires	Gestion des tickets	<i>Behaviors (Comportements)</i>	AGPLv3+	GLPI	R	s.o.	0	02/01/01	0	0	X
		Rapports supplémentaires à ceux inclus dans GLPI		<i>Reports (rapports)</i>	AGPL3	GLPI	R	s.o.	0	1.12	0	0	0
	Serveur de services web permettant à une application externe d'interroger et de piloter GLPI.		<i>WebService</i>	GPLv2+	GLPI	O	s.o.	0	1.8	0	0	0	
	service level management	Affichage graphique des délais de prise en compte des incidents + indicateurs sous forme de rapports	Gestion des tickets	<i>TimeLineTicket</i>	GPL2+	GLPI	O	s.o.	0	0	0	0	0
		Plugin GLPI-Survey (questionnaire)	Gestion de parc	<i>GLPI</i>	AGPLv3+	GLPI	O			9.3.1.0	9.3.1.0		
	Supervision / Hypervision	Supervision Infrastructure	Infra virtuelle	Centreon			R				2,8		
		Supervision Infrastructure et composants	Infra virtuelle	Shinken				R				2.4.3	

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
	synchronisation réplication déduplication	Synchronisation Sauvegarde		FreeFileSync	GPL3	0	R	s.o.	X	10.6	10.6	0	X
Orchestration & logique métier	Outil collaboratif	Forum	Utilisé au sein d'une forge.	PHPBB			FR				3.0.9		
		Plateforme de développement		GitLab Community Edition			R				11.X		
		Portail de gestion de projet		Redmine			R				3.X		
	moteur SIG	informations géographiques		uMap.OpenStreetMap			O						
		Système d'information géographique		Qgis	GPL		R		X	3.4	3.4		X
	outil collaboratif	blogue		Wordpress			O						
		enquête		Limesurvey			O						
		forum		Discourse			R						
		microblogue		Mastodon			O						
		partage de fichiers		NextCloud			O						
rédaction collaborative			LibreOffice en ligne			O							
	wiki		MediaWiki			O							
Réseau	Load Balancer	Load Balancer	Services déconcentrés	HAProxy			R				Version Distribution		
	Pare-feu – Réseau	Pare-feu réseau et web	Services déconcentrés	Eole AMON			R				2,7		
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	cache web	Services déconcentrés	VARNISH			R				Version Distribution		
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	proxy	Services déconcentrés	SQUID			R				Version Distribution		
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	Reverse Proxy	Services déconcentrés	Nginx			R				Version Distribution		
	Serveur Web & 'Reverse Proxy	Serveur Web & Reverse Proxy	Services déconcentrés	Apache			R				Version Distribution		
Sauvegarde	Sauvegarde Serveur	Sauvegarde Serveurs	Services déconcentrés	BAREOS			R				Version Distribution		
Sécurité	Antivirus	Antivirus : Orienté serveur	Serveur Bureautique	ClamAV			R				Version Distribution		
	Authentification	Annuaire	Serveur Bureautique	OpenLdap			R				2,4		

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement

SECTEUR	COMPOSANT	FONCTIONNALITÉ	CAS D'USAGE	LOGICIEL	LICENCE	LOGICIEL PARENT	STATUT	FORMAT ASSOCIÉ	Win X86/x64	GNU/Linux MIMO	Version	ANDROID	VERSION FRANÇAISE
			Serveur Bureautique	OpenLdap	0		0				0		
		Gestion de mots de passe		KeePass	GPL2	0	R	KDB	X	2.3	2.4	Keepass2 Android Offline	X
		IAM	Serveur Bureautique	KEYCLOAK			O				4		
		SSO	Serveur Bureautique	LemonLDAP::NG			R				Version Distribution		
	chiffrement	Chiffrement de disques		VeraCrypt	AGPL	0	O	s.o.	X	1.2	1.2		X
		Chiffrement de fichiers / stockages	Serveur Bureautique	natif sous GNU/Linux			R				0		
	Gestion des logs	Gestion des logs en mode centralisé	Serveur Bureautique	logstash / kibana			R				6.x		
		Gestion des logs en mode centralisé	Serveur Bureautique	Syslog-ng			R				Version Distribution		
Stockage	Partage de fichiers	Partage de fichiers	Infra virtuelle	Samba 4			R			4.9			
	Sauvegarde Serveur	Stockage block	Services déconcentrés	CEPH			R				Version Distribution		
		Stockage Objet	Services déconcentrés	Swift (OpenStack)			R				Version Distribution		
		Stockage Sécurisé	Services déconcentrés	Vault			O						

Les lignes *en italique* correspondent à des extensions, des modules complémentaires ; le logiciel parent est alors indiqué dans la colonne « Logiciel parent ».

**Statut**  
R = recommandé  
O = en observation  
FR = en fin de recommandation

**Colonne Windows**  
2 = versions x86 et x64  
x = non précisé

**Colonne GNU/Linux**  
version distribution = version courante de la distribution GNU/Linux utilisée  
i = inutile ; fonctionnalité existante nativement